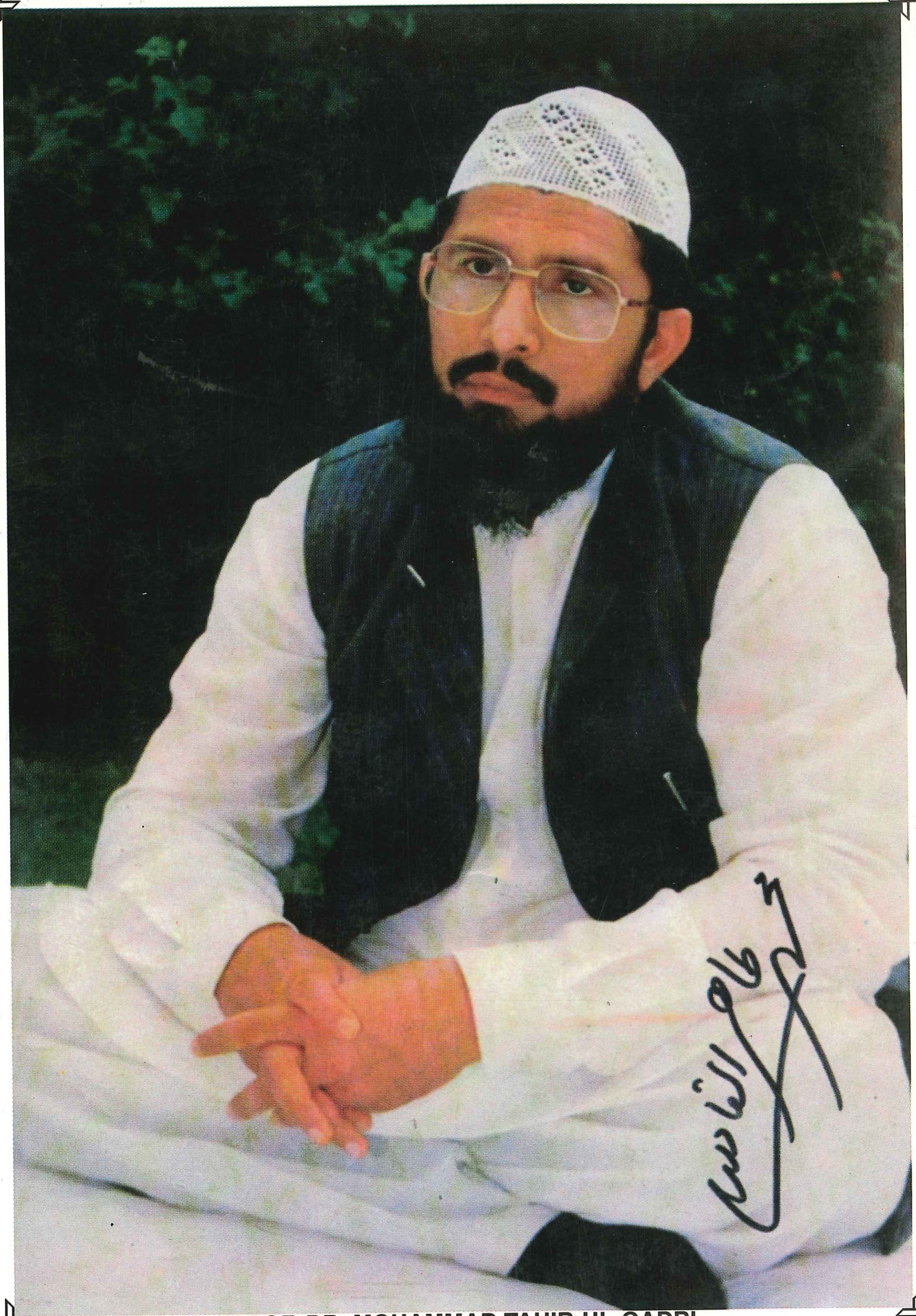
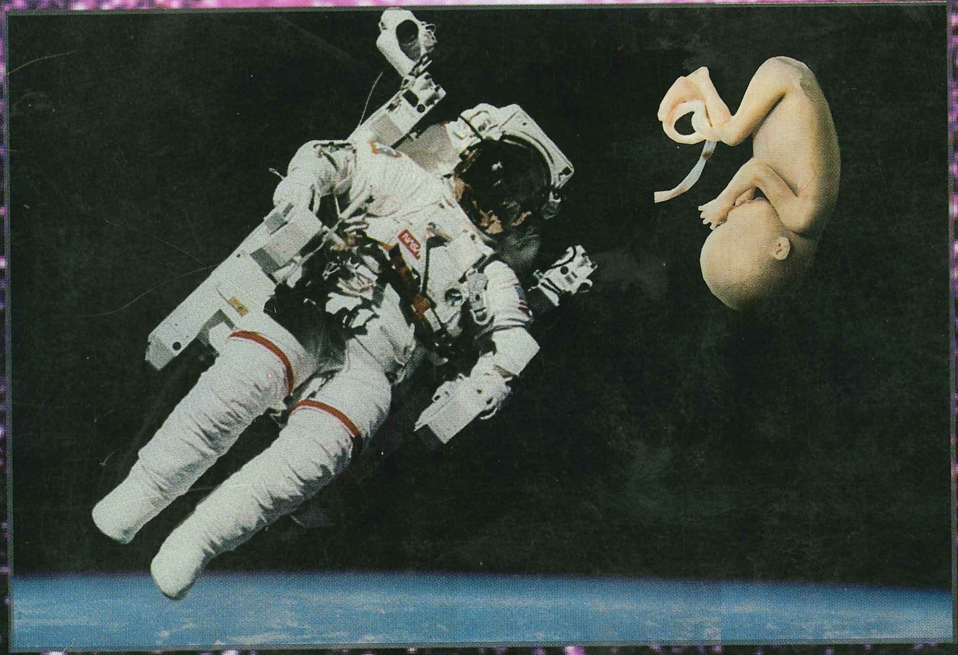


PROF. DR. MOHAMMAD TAHIR-UL-QADRI

PROF. DR. MOHAMMAD TAHIR-UL-QADRI

SKAPELSE OG UTVIKLING AV MENNESKET & UNIVERSET

EN BETRAKTNING AV KORANEN OG MODERNE VITENSKAP



IDARA MINHAJ-UL-QURAN
POSTBOKS 9118 GRØNLAND, 0135 OSLO

365\M, MODEL TOWN, LAHORE (PAKISTAN)

☎ 92-42-5867122

Printed at :-
Khurram Sarfraz Printing Press
Shah Jahangir Road Gujrat (Pakistan) Phone: 04331 - 522944

SKAPELSE OG UTVIKLING AV MENNESKET & UNIVERSET

**EN BETRAKTNING AV KORANEN
OG
MODERNE VITENSKAP**

PROF. DR. MOHAMMAD TAHIR-UL-QADRI
PRESENTASJON OG FORORD VED YASAR MAHMOOD
SLUTTORD VED SHAMAS THUBRAIZ BUTT

IDARA MINHAJ-UL-QURAN
POSTBOKS 9118 GRØNLAND, 0135 OSLO

365\M, MODEL TOWN, LAHORE (PAKISTAN)

☎ 92-42-5867122

ORGINALENS TITTEL:
-DEL I: CREATION AND EVOLUTION OF THE UNIVERSE
-DEL II : CREATION OF MAN

NORSK TITTEL: SKAPELSE OG UTVIKLING AV MENNESKET & UNIVERSET

FORFATTER: PROF. DR. MOHAMMAD TAHIR-UL-QADRI

OVERSETTELSE:
- DEL I : YASAR MAHMOOD
- DEL II: SHAMAS THUBRAIZ BUTT

LAYOUT: YASAR MAHMOOD & SHAMAS THUBRAIZ BUTT

REDAKSJONELL GJENNOMGANG: ANDERS SLAATSVEEN
(TIDL. DAGLIG LEDER UNGDOM MOT NARKOTIKA)

FØRSTE UTGAVE (ENGELSK): JULI 1989

ANNEN UTGAVE (ENGELSK): MARS 1992

NORSK UTGAVE: AUGUST 1993

MERK: ALL INNTEKT FRA PROF. DR. TAHIR-UL-QADRIS BØKER, VIDEO- OG LYDBÅND ER BESTEMT PÅ HANS VEGNE TIL IDARA MINHAJ-UL-QURAN FOR ALLTID.



مَولَايَ صَلِّ وَسَلِّمْ دَائِمًا أَبَدًا
عَلَى حَبِيبِكَ خَيْرِ الْخَلْقِ كُلِّهِمِ
مُحَمَّدٌ سَيِّدُ الْكَوْنَيْنِ وَالثَّقَلَيْنِ
وَالْفَرِيقَيْنِ مِنْ عُرْبٍ وَّمِنْ عَجَمِ

صلى الله تعالى عليه وعلى آله وأصحابه وبارك وسلم

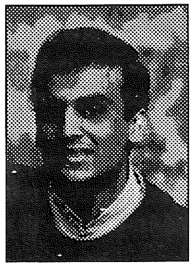
PRESENTASJON

"SKAPELSE OG UTVIKLING AV MENNESKET & UNIVERSET" er en oppsummering av forelesninger og bøkene "Creation And Evolution Of Univers" og "Creation Of Man" av Prof. Dr. Tahir-Ul-Qadri fra Pakistan. Han har doktorgrad i filosofi, er professor i islamske lover, har utgitt 140 bøker og over 3000 video- og lydbånd med sine forelesninger på urdu og engelsk. Han er den religiøse leder og grunnlegger av IDARA MINHAJ-UL-QURAN, en bevegelse som står for undervisning i islamsk filosofi og Koranens lære. I Lahore har han opprettet bevegelsens eget islamske universitet, hvorfra de første kandidater gikk ut i 1992, blandt dem er imamen i Oslo, Suhail Ahmed Siddiqui. Bevegelsen har kontorer i 40 land, og medlemmer i over 50.

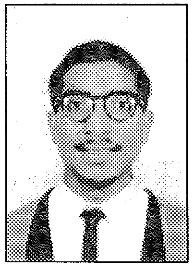
"SKAPELSE OG UTVIKLING AV MENNESKET & UNIVERSET" er formulert slik at den også inneholder vers fra Koranen på arabisk, og de følges av en norsk oversettelse. Det finnes noen arabiske ord fra Koranen som ikke er oversatt. Jo lengre og dypere vi går i vitenskapen, desto klarere og sikrere blir Koranens vers. Den norske oversettelsen av Koranens vers er basert direkte på de engelske utgavene.

Vi er takknemlige for støtten vi har fått. Spesiell takk til Suhail Ahmed Siddiqui, Larz Tvethaug, Tariq Mahmood, Kulturstyret i SiO, Javed Akhter Butt, Anders Slaatsveen, Ungdom Mot Narkotika UMN og Idara Minhaj-Ul-Quran.

Del I er oversatt til norsk av Yasar Mahmood, mens Del II er oversatt av Shamas Thubraiz Butt. Begge er Cand.mag. studenter ved det matematiske - naturvitenskapelige fakultet, Universitetet i Oslo.



YASAR MAHMOOD



SHAMAS T. BUTT

FORORD

Det en må lære å forstå er at islam ikke kun er en religion, men at det er en komplett "DIN", som omfatter både det religiøse og det sekulære. Koranen og islam inneholder både den delen som omfatter tro, gudstjeneste og moral, og en annen del som gir retningslinjer for hvordan livet i sin helhet skal leves. Her finnes retningslinjer for den sosiale moral, for det politiske og økonomiske system og for kriminallovgivning. Koranen og islam gir til og med det vitenskapelige konsept for biologi, embriologi, anatomi, astronomi, kosmologi og flere andre områder.

Kort sagt er islam et komplett samfunnssystem, som inneholder alt som angår mennesket og dets interesser. "SKAPELSE OG UTVIKLING AV MENNESKET & UNIVERSET" kan være veien til å innse Koranens realitet og sannhet.

YASAR MAHMOOD, august 1993.

DEL I

UNIVERSETS SKAPELSE

I de siste tre århundre, spesielt i dette århundre, har vitenskapelig forskning avklart og fremstilt realiteten bak funksjonen til hele universet. Den har klargjort funksjoner og utvikling fra vår egen kropp til omgivelser vi lever i.

Sammenlignet med dagens vitenskapelige kunnskaper, var det kun uvitenhet 1400 år tidligere. Men, midt i denne uvitenheten understreket Koranen megetsigende mange av disse realitetene merkverdig nøyaktig og presis, noe som kun Skaperen selv kunne ha gjort. Koranen beskrev disse naturlige fenomener for å gjøre mennesket oppmerksom på visdommen, velviljen og autoriteten til dets Skaper. Jo mer vitenskapen forklarer realitetene bak disse fenomener, desto klarere blir Koranens sannhet og verdi for oss.

På den tiden fantes det ikke engang navn på de forskjellige retninger av vitenskapen, så en slik presis kunnskap på den tiden kunne ikke komme fra noen annen kilde, utenom fra kunnskap og visdom av Allah, den Allmektige. På de følgende sidene vil vi få frem noen av disse realitetene, ved henvisning til vers fra Koranen, til muslimer og ikke-muslimers fordel. Disse versene fra Koranen kunngjør ikke bare sannheten og verdien av denne boken, men demonstrerer også fagert egenskapen til allmektige Allah, den Salige, som er kilden til alt livsopphold i universet. Koranen kaller dette for Allahs attributt og egenskap.

Vi vil understreke at man ikke kan rettferdiggjøre en forandring av Koranens vers for at de skal samsvare med vitenskapelige oppdagelser. En må heller ikke betrakte de vitenskapelige tolkninger av Koranen som endelige, da vitenskapelig kunnskap stadig byttes og forandres. Vitenskapen inneholder ganske lite som er endelig eller absolutt. Vi sier at Koranen er en fullkommen fasit, også for vitenskapelig forskning i fremtiden. Med disse advarsler til forsiktighet, føler vi at det er to viktige grunner for å studere Koranen i lys av moderne vitenskap:

1) Koranen er en slik kilde av kunnskap som er flerdimensjonal og altomfattende. Ingen åpenbart bok har den karakteristikken som Koranen. Siden vitenskapelig utvikling har nådd en topp i vår tid, vil et sammenlignende studium av Koranen med menneskets egne vitenskapelige eksperimenter og forskning, åpne nye veier mot å styrke troen. Videre er denne metoden med fornuftig tenkning for bedre å forstå dens vers, understreket i Koranen selv.

2) De biologiske og fysiske fakta om universet slik de er beskrevet av Koranen, kunne ikke ha vært kjent før de moderne vitenskapelige gjennombruddene. Hvis disse versene fra Koranen er bevist utover all tvil, vil enhver fordomsfri og objektiv person, uten å nøle, godta resten av lærdommen fra Koranen, spesielt når klarheten, enkelheten og de praktiske anvendelser av disse lærdommer er overlegent alt annet eksisterende i denne verden.

Dette gjør det nødvendig å studere Koranen i lys av vitenskapen, selvfølgelig uten å glemme sannsynlighetsfaktoren og forskjellig tolkning av vitenskapelige observasjoner. Slike forskjeller er lik forskjellene som viser seg ved anvendelse av logikk, grammatikk og andre språklige kriterier. La oss nå med dette studere emnet. Aller først ser vi på skapelse og utvikling av universet.

Koranen retter mennesket mot veien til å underkaste seg Allahs ledelse, og påminner om fullkommenheten, disiplinen og størrelsen av universet rundt oss. En studie av noen få av disse versene frembringer mange av de poengene om skapelse og utvikling av universet vi vil undersøke. Det sies i Koranen:

إِنَّ رَبَّكُمُ اللّٰهُ الَّذِي خَلَقَ السَّمٰوٰتِ وَالْأَرْضَ فِي سِتَّةِ أَيَّامٍ -

"Visstnok din gud er Allah som skapte himler (skyene) og jorden på seks dager (perioder)."

.......(YUNUS, 10:3)

اَللّٰهُ الَّذِي خَلَقَ السَّمٰوٰتِ وَالْأَرْضَ وَمَا بَيْنَهُمَا فِي سِتَّةِ أَيَّامٍ -

"Allah er En, som skapte skyene og jorden og det imellom dem på seks dager (perioder)."

.......(AL-SAJDA, 32:4)

سَبَّحَ لِلّٰهِ مَا فِي السَّمٰوٰتِ وَالْأَرْضِ وَهُوَ الْعَزِيزُ الْحَكِيمُ - لَهُ مُلْكُ السَّمٰوٰتِ وَالْأَرْضِ - يُحْيِي وَيُمِيتُ - وَهُوَ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ قَدِيرٌ ، هُوَ الْأَوَّلُ وَالْآخِرُ وَالظَّاهِرُ وَالْبَاطِنُ وَهُوَ بِكُلِّ شَيْءٍ عَلِيمٌ ، هُوَ الَّذِي خَلَقَ السَّمٰوٰتِ وَالْأَرْضَ فِي سِتَّةِ أَيَّامٍ -

"Alt som er i himmelen og Jorden forklarer Allah, og Han er den Mektige, den Vise. Han er herskeren av himler og Jorden. Han gir liv og død, og Han er i stand til å gjøre alt. Han er den første og den

siste, utvendig og innvendig og Han vet alt."

.......(AL-HADEED, 57:1-2-3-4)

أَوَلَمْ يَرَ الَّذِينَ كَفَرُوا أَنَّ السَّمٰوٰتِ وَالْأَرْضَ كَانَتَا رَتْقًا فَفَتَقْنٰهُمَا -

"Innser ikke de vantro at himler og Jorden var et stykke, så delte vi dem, og vi lagde alt av vann. Vil de ikke tro ?"

.......(AL-AMBIYA, 21:30)

ثُمَّ اسْتَوٰى إِلَى السَّمَاءِ وَهِيَ دُخَانٌ -

"Og deretter innstilte Han sin oppmerksomhet henimot skyene, og det var damp."

.......(HAMEEM ALSAJDA, 41:11)

Det er mange flere vers i Koranen som kaster lys over skapelsen av universet. Vi vil diskutere noen av dem mens vi går videre med dette emnet. Fra de ovennevnte versene kan følgene punkt lett utvinnes:

1) Universet ble ikke til ved en blind tilfeldighet (tilfeldighetsteorien om universet). Istedet var det viljen og handlingen til Allah, den Allmektige. Systematikken, organiseringen og orden, spredt i et imponerende og uendelig univers gjør årsaksteorien mer tilsynelatende enn ren tilfeldighet.

2) Skapelsen og utviklingen skjedde gradvis.

3) I begynnelsen var universet en enkelt forent masse.

4) Utviklingsprosessen av universet skjedde i seks perioder.

5) Universet ble skapt i tre faser eller nivåer:
   a) Høyere b) Lavere c) Mellomliggende

6) Alt som eksisterer i denne verden er bundet til et system som er håndhevet av skaperens autoritet. Denne guddommelige planlegging og autoritet, organiserer og koordinerer hele universet på en slik måte at ingen kan bryte dets grenser. Menneskets misbruk av selvstendighet, som Allah har gitt dem, har skapt enorme problemer for dem selv.

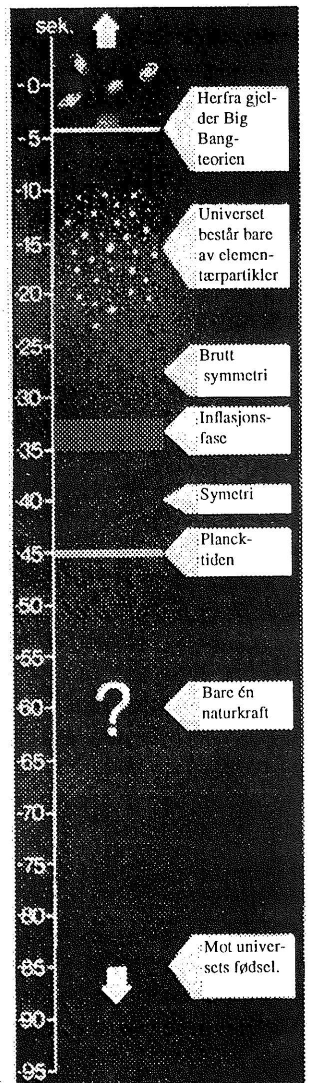
Et av de ovennevnte prinsippene i universets utvikling, var at hele universet var samlet til en forent enhet og fellesskap som senere ble sprengt i stykker, og de forskjellige bitene ble atskilt, og denne prosessen fortsatte ekspansjonen. Koranen klargjør:

أَوَلَمْ يَرَ الَّذِينَ كَفَرُوا أَنَّ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضَ كَانَتَا
رَتْقًا فَفَتَقْنَاهُمَا ۔

"Hvorfor innser ikke de vantro at himlene og jorden var et stykke, så delte vi dem."
.......(AL-AMBIYA, 21:3)

I dette verset trenger to ord, رتق ، "RATQ" og فتق "FATQ" spesiell oppmerksomhet. "RATQ" betyr å smelte og binde sammen, eller å lage en homogen masse. "FATQ", antonymet til "RATQ", betyr å brekke, spre eller atskille. Koranen beskrev denne sannheten om universets utvikling for 1400 år siden og inviterte folk til å tenke på dette. Etter flere hundre års forskning, har moderne kosmologi og astronomi satt frem samme ideen i form av "Big Bang" teorien.

En kort beskrivelse av vitenskapelig strev i dette emne vil gjøre det lettere for leserne å innse sannheten av islams lære. I 1687 gav Newton forestillingen om universell gravitasjon og fastslo at universet er statisk og uforanderlig. I 1915 kom Einstein med sin relativitetsteori, som forklarte forholdet mellom energi, gravitasjon, rom og tid. Han forkastet Newtons teori om statisk univers, men han kunne ikke gi noen ny ide om universets opprinnelse. I 1953 kom Edwin Hubble for første gang med teorien om at universet ikke er statisk og uforanderlig, men tvert om så ekspanderer det kontinuerlig. Hans arbeid gav opphav til "Big Bang" teorien. I islamsk terminologi blir dette kalt for "RATQ & FATQ



Det første sekundet i universets liv.
På denne skalaen er det første sekundett i universets liv inntegnet . Den nye kosmologien beskjeftiger seg mye med tiden mellom Big Bang og Planck-tiden. Om det bare fantes én naturkraft og hva som foregikk før Planck-tiden, vet man ikke.

PRINSIPPET". Senere, i 1965 kom de to amerikanske forskerne, Arnopemaz Penzias og Robert Wilson med teorien om kosmisk bakgrunnsstråling, og beviste at det fysiske universet begynte fra en enkelt og forent væren, som de kalte for "Et minuts kosmisk egg" (Minute Cosmic Egg), noe som inneholdt enorm energi. Den eksploderte plutselig og gav opphav til skapelsen av forskjellige stadier av universet, og senere ble de forskjellige galakser dannet. De fire grunnleggende krefter som holder alt i universet på sin bestemte plass er:

1) Gravitasjon
2) Elektromagnetisme
3) Sterke kjernekrefter
4) Svake kjernekrefter

Denne prosessen foregår i voldsom målestokk, slik at vi har en kontinuerlig ekspansjon av universet. Det som vitenskapen har oppdaget i de få siste tiår, var fremstilt i Koranen for 1400 år siden.

وَيَخْلُقُ مَا لَا تَعْلَمُونَ ۔

"Og Han fortsetter å skape det du ikke vet."
.......(AL-NAHAL, 16:8)

يَزِيدُ فِي الْخَلْقِ مَا يَشَاءُ

"Og Han forsetter ekspansjon i Hans skapelse slik Han vil."
.......(FATIR, 35:1)

Altså, med denne ekspansjonsprosessen skapes det stadig nye galakser hvert minutt, noe som ingen vet om. Østens poet Allama Iqbal (Pakistan) nevnte dette i sitt dikt, før oppfinnelsen til Robert Wilson:

"Universet er sannsynligvis ennå ufullstendig, da jeg stadig hører KUN FAYAKOON (Koranens uttrykk for Allahs ordre om skapelse)."

Ifølge forskerne skjedde denne eksplosjonen for 15 milliarder år siden. Forskerne vet ikke hvordan materien ble til, og heller ikke kan de svare på hva som var til før dette. Gåten blir løst ved å tro på KUN FAYAKOON. Den vitenskapelige forklaringen av "RATQ" forteller oss at en voldsom kraft holdt universets eksistens som en enkelt forent masse. Denne "enkelt forente kraften" gikk plutslig i oppløsning og resulterte "FATQ". En utenkelig stor mengde av energi ble til etter dette fenomenet. En beregning av universets temperatur, rett etter eksplosjonen viser at den var på 100 -180 milliarder grader celsius, som iløpet av ett minutt sank til 10 -18 milliarder grader celsius. Nå har universet en gjennomsnitlig temperatur på -270 grader celsius, altså bare tre grader fra det absolutte nullpunkt.

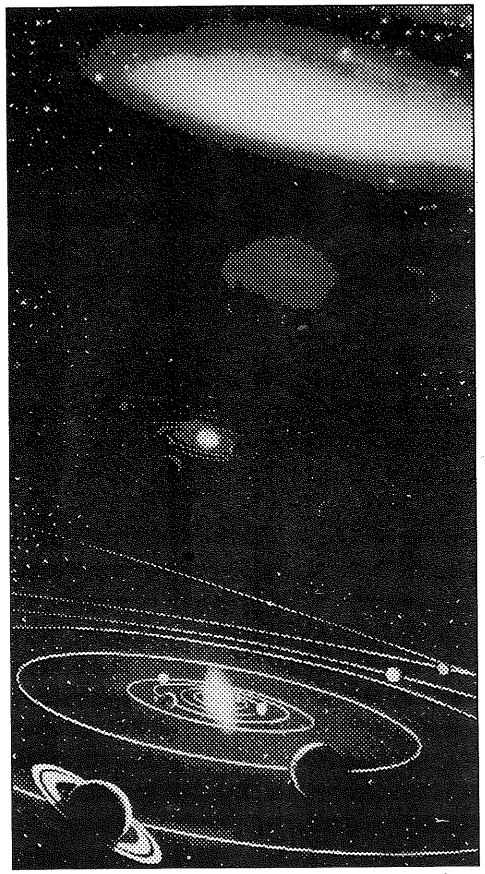
Forskerne er enige i at skapelse og utvikling av universet skjedde gradvis i perioder. Før vi går til den vitenskapelige forklaringen, ser vi på hva Koranen sier i denne forbindelsen:

اَللّٰهُ الَّذِيْ خَلَقَ السَّمٰوٰتِ وَالْاَرْضَ

وَمَا بَيْنَهُمَا فِيْ سِتَّةِ اَيَّامٍ

"Allah er den som skapte skyene og jorden, og det som er imellom på seks "YAUM" (perioder)."

.......(AL-SAJDA, 32:4)



Solen ble skapt av en virvlende sky. *Solen ble trolig skapt for 4,6 mrd. år siden av en roterende sky som besto av gassatomer og små støvpartikler. Gassatomer og støv trakk seg sammen til en tett kule av hydrogen og helium og ble til den solen vi kjenner i dag. Restene av de virvlende skymassene roterte rundt den nyfødte solen, og kjempeplanetene Jupiter, Saturn, Uranus og Neptum ble skapt av disse restene. Jorden, de andre jordlignende planetene og asteroidene tok form mye senere. De ble skapt av de støvpartiklene som var igjen.*

Fra dette verset og de tidligere, er det klart at skapelsen og utvikling av universet ble til i seks "YAUM" (perioder). Ordet "YAUM" betyr i dette tilfelle ikke det vanlige 24 timers døgn med soloppgang og solnedgang. Dette fordi situasjonen ordet brukes i, er lenge før solen i det hele tatt var skapt.

Solens alder er fem milliarder år gammel, mens ordet "YAUM" brukes i en sammenheng om perioder etter big bang, da solen ikke fantes. Så Koranen har brukt ordet "YAUM" for en variabel tidslengde. For eksempel i sura AL-SAJDA: V-5, rett etter beskrivelsen av skapelsen, sier Allah:

"Han er en som planlegger alt fra Jorden til himler, også vil alt komme i kontakt med Ham på en dag som tilsvarer tusen år etter deres beregning."

Likedan i sura AL-MAARIJ: V-4 der "YAUM" brukes til å beskrive en periode på 50 tusen år. Den sier:

تَعْرُجُ الْمَلٰٓئِكَةُ وَالرُّوْحُ اِلَيْهِ فِيْ يَوْمٍ كَانَ مِقْدَارُهٗ خَمْسِيْنَ اَلْفَ سَنَةٍ.

"Dette vil skje på en tid da englene og Jibrael vil reise seg henimot Ham på en dag tilsvarende 50 tusen år."

.......(AL-MAARIJ, 70:1)

Det blir klart at "YAUM" ifølge Koranen betyr "en periode av tiden" som er av variabel lengde. Dette kan like gjerne tilsvare millioner eller milliarder av år etter vår beregning. Denne tolkningen av "YAUM" finner vi også hos de tidligere store arabiske filosofer og Koranens forskere. Blant annet Imam Abusaud Alamadi, Imam Raghib Asfahani, Allama Alusi, og selv en av kollegaene til profeten (PBUH) Abdulla Bin Abbas tolket "YAUM" til en lang variabel periode og ikke som 24 timers dag.

En grundig studie av Koranen får oss til å innse at utviklingen av universet fant sted i to etapper og brukte totalt seks perioder:

1) Etappen før liv oppstår
2) Etappen etter at liv oppstår

Den første etappen spenner over de to første perioder av "De seks perioder av tiden". Koranen sier om dette:

فَقَضٰهُنَّ سَبْعَ سَمٰوٰتٍ فِيْ يَوْمَيْنِ وَاَوْحٰى فِيْ كُلِّ سَمَآءٍ اَمْرَهَا ۔

"Sa dannet Han syv skyer (himler) i to perioder og sendte Hans ordre (eller opprettet Hans lover, system og skapelse)."

.......(HAMEEM SAJDA, 41:13)

Vi vil beskrive begrepet "skyene" senere. Lik alle himmelske legemer i skyene, var også Jorden dannet i disse to perioder av den forste etappen av universets utvikling. Samme sura (HAMEEM SAJDA, 41:9) sier :

قُلْ اَئِنَّكُمْ لَتَكْفُرُوْنَ بِالَّذِيْ خَلَقَ الْاَرْضَ فِيْ يَوْمَيْنِ وَتَجْعَلُوْنَ لَهٗٓ اَنْدَادًا ذٰلِكَ رَبُّ الْعٰلَمِيْنَ

"Spør disse folka (vantro), nekter dere den Ene som skapte jorden i to perioder? Kan dere betenke andre som Ham ? Han er herskeren av universet."

........(HAMEEM SAJDA, 41:9)

Utfra moderne forskning, mener forskerne at skapelsen av jorden fant sted for 4,6 milliarder år siden. Samtidig bekrefter moderne vitenskap også de fakta som er beskrevet av Koranen. I følge geologisk tabell kalles perioden før livets oppstandelse for "AZOIKUM". Denne perioden er beregnet til å strekke seg over tilnærmet tre milliarder år. Under denne perioden fantes det ikke liv på jorden. Deretter ble omgivelsene på jorden modne nok for livsopphold og vekst. Dette førte til den andre etappen av skapelsen, som vi har diskutert. Vi har sett på de to periodene i forste etappe, og går videre til de fire neste periodene av andre etappe, altså etter at liv er oppstått. Koranen sier:

وَجَعَلَ فِيْهَا رَوَاسِيَ مِنْ فَوْقِهَا وَبٰرَكَ فِيْهَا وَقَدَّرَ فِيْهَآ اَقْوَاتَهَا فِيْٓ اَرْبَعَةِ اَيَّامٍ ۔

"Og Han plasserte tunge fjell på toppen (av jorden), og Han ga velsignelse (ressurs for livsopphold), og Han beregnet ressurser for liv i fire perioder."

......(HAMEEM ALSAJDA, 41:10)

Det styrker troen på Islam, å vite at moderne vitenskap totalt bekrefter Koranens forestilling om de fire perioder av liv etter dens første opprinnelse. De fire periodene ifølge vitenskapen er:

1) Proterozoikum (Prekambrium)
2) Palaeozoikum (Jordas oldtid)
3) Mesozoikum (Jordas middeltid)
4) Kenozoikum (Jordas nytid)

Disse er igjen delt inn i følgende:

1) PREKAMBRIUM (FØRSTE YAUM ELLER PERIODE)
I denne perioden var livet på jorden i sine aller tidligste fire former og bestod av:
- Urcelle
- Monera
- Protista
- Metazoa

2) PALAEOZOIKUM - OLDTIDEN (ANDRE YAUM ELLER PERIODE).
- Kambrium
- Ordovicium
- Silur
- Devon
- Karbon
- Perm

3) MESOZOIKUM - MIDDELTID (TREDJE YAUM ELLER PERIODE).
- Trias
- Jura
- Kritt

4) KENOZOIKUM - NYTID (FJERDE YAUM ELLER PERIODE).
Ifølge forskerne startet denne perioden for ca. 75 millioner år siden, og er delt i følgende:
- Paleocen
- Eocen
- Oligocen
- Miocen
- Pliocen
- Kvartær
- Holocen

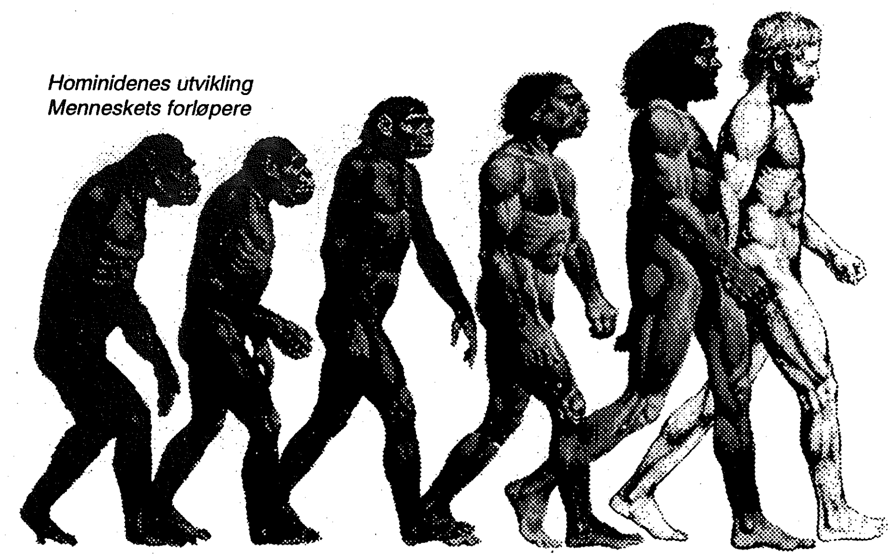


Hominider og pattedyr, utvikling og sammenheng.

Vi lever nå i den siste fasen av Kenozoikum. Dette kalles for "Age of Mammals and Birds" i vitenskapelig terminologi. Ifølge Darwin er mennesket et dyr som tilhører dyregruppen "Pattedyr" (Mammals). Han plasserte menneske i følgende nivå for dyrenes klassifikasjon:

- Rekke (Phylum)........................Ryggradsdyr (Chordata)
- Underrekke (Sub Phylum)........Virveldyr (Vertebrata)
- Klasse (Class)...........................Pattedyr (Mammalia)
- Orden (Order)...........................Herredyr (Primates)
- Overfamilie (Superfamily).........Høyere primater (Hominoid)
- Familie (Family).......................Hominidae
- Slekt (Genus)............................Menneskeslekten (Homo)
- Art (Species)............................Mennesket (Homo sapiens)

Hominidenes utvikling
Menneskets forløpere



Siden Darwins utviklingsteori kun betrakter mennesket som en utviklet apeform, ble denne perioden kalt for "Age of Mammals and Birds", og mennesket ble ikke nevnt for seg selv. Uansett, Koranen kaller mennesket for "KHALQ-I-AKHAR" eller den utmerkete skapelsen, og gav ham superlativet "AHSAN-I-TAQVEEM", det beste i skaperverket. Så vi vil heller kalle dette for "The age of Animals, Birds and Humans" med tanke på deres opptreden. Alle disse tre; dyr, fugler og mennesket ble til i samme perioden. Koranen beskriver dem på et sted:

وَمَا مِنْ دَآبَّةٍ فِى الْاَرْضِ وَلَا طٰٓئِرٍ يَّطِيْرُ بِجَنَاحَيْهِ اِلَّآ اُمَمٌ اَمْثَالُكُمْ

"Og dyr på jorden og de tovingede fugler som flyr i lufta, de er skapelser med likheter som dere."

.......(AL-ANAM, 6:38)

Uten å gå i detaljer om Darwins teori, er det viktig å si at antagelsen om mennesket som et pattedyr er en stor vitenskapelig feiltagelse. Det hadde vært mer riktig å si at mennesket er en gruppe for seg som pattedyr og fugler.

Lamarch, Malthas, Mendle, Darwin, Wilson og andre som representerte utviklingen som Lamarkisme, Darwinisme eller Ny-Darwinisme har alle basert deres konklusjoner på *enkelte* likheter som er funnet mellom mennesker og noen dyr. Disse likhetene er av følgende natur:

- Biologiske likheter
- Anatomiske likheter
- Biokjemiske likheter
- Genetiske likheter

Disse likheter som ble satt frem etter enorm vitenskapelig forskning, var allerede nevnt i Koranen for 1400 år siden i vers 38 av sura 6, og bevitner Koranens vitenskapelige sannhet. Ordet OMA'MU AMSALOKUM indikerer forskjellig slags likheter mellom dyr, fugler og mennesker. Uansett, Koranen er ikke enig i den konklusjonen de trekker fra disse likheter, heller ikke alle forskerne er enig i dette. Altså, de la frem dette som en teori, men kunne aldri bevise det. De innrømmet mangelen på kontinuitet i deres teori, og denne diskontinuiteten ble kalt for "Missing Links", altså det manglende mellomleddet (mellom ape og mennesket). På grunn av mange slike "Missing Links" har vi fått mange slike enkelt strider og motsigende forklaringer om utviklingsteorien, og ingen forent teori har blitt satt frem. Vi vil her si at hvilket som helst område av vitenskapelig forskning som samsvarer med Koranens forestillinger, vil lett oppnå dens naturlige tolkning og konklusjon. På den andre siden, enhver idé eller forskning som er i strid med Koranen, vil aldri komme ut av spindelvevet av forvirring, uorden og tvilsomhet.

Vi går videre med vårt tema, og ser på fordelingen av universet.

Universet ble utarbeidet i tre nivåer, et lavere nivå kalt for Jorden, høyere nivå kalt for skyene, og et midlere nivå, som rommer det som er imellom dem. Til det sier Koranen:

اَللّٰهُ الَّذِىْ خَلَقَ السَّمٰوٰتِ وَالْاَرْضَ وَمَا بَيْنَهُمَا

"Han skapte skyene og jorden, og det imellom."

.......(AL-SAJDA, 32:4)

اَللّٰهُ الَّذِىْ خَلَقَ سَبْعَ سَمٰوٰتٍ وَّمِنَ الْاَرْضِ مِثْلَهُنَّ

"Allah er Han som skapte syv skyer (himler), og Jorden i likt antall."

.......(AL-ATALAQUE,65:12)

Det samme er gjentatt på flere steder, blant annet i sura 2, 4, 6, 9, 20, 32, 38 etc. etc. Ordet "syv" kan betraktes som for å angi mange eller tallrik. Hvis dette tas for å være eksakt lik syv, så kan det bety syv lag av skyer (himler), og syv "jorder" kan være syv planeter lik Jorden. Uansett så beskriver dette tallet bare majoritet. Forskerne er foreløpig tause angående antallet "jorder" eller antallet "skyer". Forskerne leter etter om det finnes liv andre steder i universet ved hjelp av ubemannede romsonder, eller om det finnes planeter andre steder som er lik vår egen planet, Jorden. Koranens henvisning til syv jorder og skyer bør ses i tråd med å finne de planeter som kan koloniseres og brukes til beboelse.

Midterste nivå eller det som er imellom Jorden og skyene (himler) er beskrevet av moderne vitenskap som et "ekstra galaktisk" ord. Altså den inneholder det interstellare, interplanetariske og intergalaktiske rom og materie. Med henvisning til skapelse og utvikling av universet, er det interessant å vite at Koranen har beskrevet universet i en gasstilstand i dens tidlige perioder. Koranen sier:

ثُمَّ اسْتَوٰٓى اِلَى السَّمَآءِ وَهِىَ دُخَانٌ

"Og når Han innstilte sin konsentrasjon henimot høyere nivå (skyer) av universet, var det røykaktig (damp)."

......(HAMEEM SAJDA, 41:11)

For å forstå gasstilstanden til universet i dens tidlige perioder, er det viktig å forstå skyenes natur.



Den imponerende Lagunetåken (M 8), som er ca 6500 lysår fra jorden, kan sees med det blotte øyet fra den sørlige halvkule. Den består av ionisert materie og støv.

Ordet سما "ASSAMA" kommer fra سما يسمو "SAMA YASMOO", som betyr høyde. Ifølge "Laughat-e-arab" (arabisk ordbok, a la Oxford dictionary): hvis vi bruker ordet سما "SAMA" i et bestemt område, uansett hvilken, så gjelder سما "SAMA" spesifikt for det samme området ordet brukes i. Altså et høyere nivå for det bestemte området. Et eksempel på dette er fra Koranen hvor "SAMA" brukes i tilknytning til jorden, der det står:

وَأَنْزَلَ مِنَ السَّمَآءِ مَآءً

"Og Han brakte ned regn fra SAMA eller øvre atmosfære av Jorden."

Derfor betyr سما "SAMA" i vårt tilfelle nivået over Jorden inntil den siste grensen av universet. Vi kan konkludere dette i form av tre lover:

1) I følge Koranen er ikke skyene et solid eller hardt objekt som er ugjennomtrengelig.

Dette ble antatt av tidligere filosofer, til og med noen muslimske filosofer. Koranen sier i sura HAMEEM SAJDA:

ثُمَّ اسْتَوٰى إِلَى السَّمَآءِ وَهِيَ دُخَانٌ ۔

"Og Han instilte sin konsentrasjon henimot skyer (høyere nivå), og det var røyk (damp)."

2) Før skapelsen av universet var Allah, den Høye sitt styre på vann.

Det sies i Koranen:

وَهُوَ الَّذِي خَلَقَ السَّمٰوٰتِ وَالْأَرْضَ فِي سِتَّةِ أَيَّامٍ وَكَانَ عَرْشُهُ عَلَى الْمَآءِ ۔

"Og Han er deres Gud, som lagde skyer og jorden (altså høyere og lavere nivå) på 6 dager (perioder), og før dette var Hans styre på vann."

.......(SURA HUD. 11:7)

Tilsynelatende var alt vann. Vannet resulterte i røyk som igjen ble omdannet til skyer og tåker. Den aller tidligste skyen eller tåken ble delt inn i syv skyer i løpet av to perioder av AZOIKUM altså før skapelse av liv på jorden. Det sies i Koranen:

الَّذِي خَلَقَ السَّمَآءِ سَبْعَ سَمٰوٰتٍ طِبَاقًا ۔

"Og Han skapte syv lagdelte skyer."
.......(AL-MULK, 67:3)

Syv kan bli brukt spesifikt for dette antallet, og kan også være en indikator for flere. Da Allah den allmektige bestemte for å skape, lagde Han røyk fra vann og plasserte dette på det høyere nivået, og dette ble kalt for "skyenes verden" eller tåker [ifølge Saddi, en disippel av profeten (PBUH)]. Så ble den laveste eller innerste skyen besatt med stjerner. Det bør kanskje nevnes her at flertallet av de muslimske filosofer tror skapelsen og detaljert utvikling ble gjort etter skapelsen av jorden, (Se tradisjonen sitert av Ibn-e-Abbas i Albukhari).

3) Alle planeter, stjerner, galakser og andre skinnende legemer i det midterste nivå ble skapt under den første eller innerste skyen, og disse ble satt i bevegelse i betsemte baner i rommet.

Koranen sier:

كُلٌّ فِي فَلَكٍ يَسْبَحُونَ -

"Og alle de himmelske objekter svømmer ærbødig i deres bestemte baner (eller orbitaler)."

.......(YASEEN, 36:40)

Det er nevnt tidligere at alt slags liv startet fra vann. Før noe i det lavere og høyere nivå av universet var skapt, vår det kun vann i alle retninger. Koranen sier:

وَهُوَ الَّذِي خَلَقَ السَّمٰوٰتِ وَالْأَرْضَ فِي سِتَّةِ أَيَّامٍ وَكَانَ عَرْشُهُ عَلَى الْمَاءِ -

"Og Han er En som skapte skyene og Jorden i seks perioder, og før det vaṙ Hans styre på vann."

.......(HUD, 11:7)

I likhet med dette er det nevnt et annet sted i Koranen:

وَجَعَلْنَا مِنَ الْمَاءِ كُلَّ شَيْءٍ حَيٍّ - أَفَلَا يُؤْمِنُونَ -

"Og vi skapte alle levende ting fra vann, så hvorfor tror de (vantro) ikke (selv etter å vite denne sannheten)."

.......(AL-AMBIYA, 21:30)

Enda en fundamentalt vitenskapelig sannhet beskrives i dette verset, lenge før dette var bevist av forskerne og vitenskapen. Perioden mellom dannelsen av Jorda, til utvikling av liv i AZOIKUM ble gjennomført i to perioder, يومين "YAUM" Denne perioden var en periode av vann og fjell. Fjellene ble laget etter utformingen av jorden. Uansett, vann og gass var også tilstede selv før universets skapelse. I hele prekambrium og helt til tidlig paleozoikum perioden, var alt liv kun i havet. Så utsagnet til Koranen om at Allah skapte alt liv fra

vann er vitenskaplig bevist og dermed riktig. Livet på landet kom ikke før i Silur perioden. Det tidlige livet var i form av vaskulære planter som for eksempel: Hynia, Asteroxylan Rhynia og Pseudosporoichnus. Alle disse var uten blad og vokste ved havstrender. I Devon perioden fikk også indre områder på land planteliv, og i slutten av samme perioden kom de første insektene og edderkopper. Dette er noe som vitenskapen har kommet fram til nå, mens Koranen hadde dette for 1400 år siden, da ikke engang de vitenskapelige instrumentene fantes. Så det er derfor Koranen stiller dette som et spørsmål: "Hvorfor tror de (vantro) ikke selv etter å ha hørt en så klar sannhet."

Hvis vi studerer Koranen i lys av vitenskapen, ser vi fort at det er den beste fasiten på den vitenskapelige forskningen. Koranen forteller oss ikke bare om grunleggende og viktige ting om universets opprinnelse, men også enkelte spesielle tegn på dens undergang. Vi skal se på de vitenskapelige tegn på "Qiyamah" (dommedag), og Koranens beskrivelse av situasjonen. Disse tegn har likhet med den vitenskapelige forklaringen av undergangen til det oscillerende univers. La oss først se på de fremragende trekk av vitenskapelig forskning på dette området. Vårt fysiske univers som startet for 15 milliarder år siden, vil ende opp omtrent 80 milliarder år etter den innledende eksplosjonen av Big Bang med en annen kollisjon (Big Crunch).

Vitenskapen har oppsummert universets skapelse, dens eksplosjon og undergang i form av "det oscillerende univers teori". Den består av følgende hovedpunkter:

1) I en fjern framtid, når vårt ekspanderende univers vil trekke seg sammen, vil de frastøtende galaksene og himmellegemer stanse opp og falle innover mot sentrum, og kollidere med hverandre.

2) Denne kollisjonen vil medføre en voldsom eksplosjon som Big Bang. Denne materien vil kollapse til store sorte hull. All hydrogen og helium i universet vil bli brukt opp ved termonukleær brann av stjerner. Ingen nye stjerner vil bli født, og universet vil bestå av "døde" stjerner og andre kosmiske rester.

3) Når universet er 10^{27} år gammelt, vil det bestå av kjempemessige sorte hull omringet av døde stjerner. Etter lang tid vil alle galaksene gå i spiral mot hverandre og kollapse til sorte hull. Eventuelt etter 10^{106} år vil disse sorte hull fordam-

pe til et utbrudd av partikler og stråling, som fra en milliard en-megawatt hydrogen bomber.

4) Denne prosessen vil starte 65 milliarder år fra nå av, og vil vare i 101 140 år.

Det var en oppsummering fra vitenskapen. La oss nå betrakte dette i lys av kunnskapen vi har fått fra Koranen for 1400 år siden. Det er klart at jo mer den moderne vitenskapen utvikles, desto nærmere kommer vi Koranens utsagn og dens bringer (PBUH). Og disse utsagnene blir mer og mer unektelige og ubestridelige. Vi har fra Koranen:

كَلَّآ إِذَا دُكَّتِ الْأَرْضُ دَكًّا دَكًّا

" Ja, når Jorden vil bli lagt til kollisjon og bli sprengt i biter."
.......(AL-FAJAR, 89:21)

إِذَا السَّمَآءُ انْشَقَّتْ ـ وَأَذِنَتْ لِرَبِّهَا وَحُقَّتْ ـ

"Når skyene vil eksplodere i stykker."
.......(INSHIQAQ, 84:1-2)

إِذَا السَّمَآءُ انْفَطَرَتْ ـ وَإِذَا الْكَوَاكِبُ انْتَثَرَتْ ـ

"Når skyene vil rives bort og stjerner vil falle ned som døde stjerner."
.......(INFIKAR, 82:1-2)

إِذَا الشَّمْسُ كُوِّرَتْ وَإِذَا النُّجُومُ انْكَدَرَتْ ـ

"Når stjerner vil falle ned etter utslettelse av deres lys."
.......(ATTAKVEER, 81: 1-2)

De ovennevnte punktene er også fortalt i en Hadith fra AL-Bukhari:

اَلشَّمْسُ وَالْقَمَرُ مُكَوَّرَانِ يَوْمَ الْقِيٰمَةِ ـ

"På dommedagen vil sola og månen miste sitt lys og kollidere med hverandre."
.......(AL-BUKHARI,boken om skapelse 454-1)

Ordet مكوران "MUKAWIRAN" som er brukt i denne Hadith har fått disse tre tolkningene:

1) Vil kollidere med hverandre og overlappe.
2) Deres lys vil bli opphevet.
3) Ikke bare sol og måne, men alle himmellegemer vil få samme skjebne.

Fra en annen Hadith har vi at på dommedagen vil sola komme så nær Jorden som en mile (engelsk målenhet). (Mishkat- 483). Koranen beskriver dette på en annen måte:

وَالسَّمٰوٰتُ مَطْوِيّٰتٌ بِيَمِيْنِهٖ ـ

"På dommedagen vil himmelen bli rullet som papir og dette vil være i Hans makt."
.......(AL-ZUMAR,39:67)

De ovennevnte versene fra Koranen er inkludert i en Hadith fra Abdullah Bin Umar (RTA):

يطوى الله السّمٰوٰت يوم القيمه ثم يأخذ من بيده اليمنى ثم يقول انا الملك اين الجبارون اين المتكبرون ثم يطوى الارض بشماله ثم يقول الله الملك اين الجبارون اين المتكبرون

"På dommedagen vil den allmektige Allah rulle opp alle himmelske (høyere nivå) og ødelegge dem, og vil legge det i sin høyre hånd og si "Hvor er de selvsikre og hvor er Jabereens جابرين *". Så vil Han rulle opp alle jorder (lavere nivå), og legge det i sin venstre hånd og gjenta samme utsagnet."*

I denne og andre Hadith lik den, er høyre og venstre "hånd" og ordet "rulle opp" brukt symbolsk for å forklare total kontroll og autoritet av Allah, og en total ødeleggelse av alle nivå av universet.

Enda en likhet mellom vitenskapen og Koranens utsagn er "en omvendt transformasjon" av universet tilbake til damp og tåke.

Koranen sier:

فَارْتَقِبْ يَوْمَ تَأْتِي السَّمَآءُ بِدُخَانٍ مُّبِينٍ -

"Så vent til den dagen da skyene vil bli utformet til damp."
.......(AL-DUKHAN,44:10)

Dette utsagnet er også gitt i detaljer av profeten (PBUH) vår: "Dommedagen vil ikke finne sted før dere ser følgende 10 tegn......" Så i dette utsagnet beskrev han at det vil bli fylt med damp fra øst til vest, og i førti dager vil det bli som damp (røyk). Videre beskrives det i samme Hadith at solen vil reise seg fra vest, antageligvis på grunn av lav gravitasjon og andre krefter som holder planetene i deres baner. Det siste tegnet i samme Hadith er at det vil utvikle seg en enorm brann, som antakeligvis vil komme av kollisjoner av himmellegemene. Etter denne ødeleggelsen vil nye jorder og skyer bli formet. Koranen sier:

يَوْمَ تُبَدَّلُ الْأَرْضُ غَيْرَ الْأَرْضِ وَالسَّمٰوٰتُ

"På den dagen (dommedagen) vil nye jorder finne plassen til nåværende, også den vil bli endret."
.......(IBRAHEEM, 14:48)

En Hadith fra AISHA (RTA), beskrevet av MUSLIM i MISHKAT (side 482):

سألت رسول الله صلّى الله عَلَيْه وسلّم عَنْ قوله يوم تبدل الارض غير الارض والسّمٰوٰت فأين يكون الناس يومئذٍ قال على الصراط

"Jeg spurte profeten (PBUH) om hvor folk vil være når alt er ødelagt". Han svarte "på broen av صراط (SIRAT); (høyere nivå)."

Vi har hittil tatt Koranens utsagn steg for steg med vitenskapen. Nå skal vi prøve å se på noe som vitenskapen forteller begrenset og indirekte, mens den totale forklaringen finner vi i en Hadith. Ifølge forskerne tok det 15 milliarder år for den primære enkelt massen til å ende opp i gasstilstand. Hva som var tilstede før dette, er noe som vitenskapen ikke er istand til å svare på. Hvis vi anser Koranen for en sann bok utfra betraktninger hittil, så kan vi også stole på resten av filosofien i Islam, selvom det ennå ikke er bevist av vitenskapen.

Gåten om hva som var før Big Bang, blir kun løst ved å tro på KUN FAYAKOON (Koranens uttrykk for Allahs ordre om skapelse). Ingen av rest-elementene fra (Big Bang) RATQ & FATQ prinsippet var til før dette. Alt kom fra den primære enheten av lys før Big Bang, som ifølge en Hadith var profetens (PBUH) lys. Verset fra en Hadith er som under:

يارسول الله صلّى الله عليه وسلّم بأبي انت وامي اخبرني عن اوّل شيءٍ خلقه الله تعالىٰ قبل الاشياء نور نبيك من نوره فجعل ذالك النور يدور بالقدرة حيث شاء الله تعالىٰ و لم يكن ذالك الوقت لوح و لا قلم ولا جنة ولا نار ولا ملك ولا سماء ولا ارض ولا شمس ولا قمر ولا جن ولا انس فلما اراد الله ان يخلق الخلق قسم ذالك النّور اربعة اجزاء فخلق من الجزء الاوّل القلم من الثانى اللوح ومن الثالث العرش ومن الثانى الكرسى ومن الثالث باقى الملائكة ثم قسم الجزء الرابع اربعة اجزاء فخلق من الاوّل السمٰوٰت و من الثانى الارضين ومن الاثلث الجنة والنار-

Denne Hadith er sitert av Jabir Bin Abdullah Ansari (RTA). Han spurte profeten (PBUH) om hva som var det aller første Allah skapte? Han svarte:

" O, Jabir! Allah den Allmektige skapte (نور) *"lys" av din profet ved refleksjon fra Hans eget* (نور) *lys. Den "Profetiske energien" ble satt i bevegelse , og den beveget seg rundt hvor hans Herre ønsket. På den tiden var det ingen* (لوح) *"LOAH",* "قلم" *"KALAM", himler, helvete, engler, skyer, Jord, sol, måne, mennesket eller "JINN" (en annen skapelse av Allah, av energi fra ild). Så bestemte Allah seg for å lage Hans skapelse (universet), og den "Profetiske energien" ble delt i fire deler. Fra den første delen ble "KALAM" (Penn) skapt, fra den andre "LOAH" (Boken), og fra den tredje ble den vidunderlige Tronen skapt. Den fjerde delen ble igjen delt i fire deler. Den første ble brukt til å skape bærere av Tronen, den andre for å skape jorden, den tredje til himmel og helvete. "*
.....(Abdur Razaq fra Qastalani, oversatt av Maulana Ashraf Ali Thanvi.)

Hva var opphavet til den primære enkelt massen? Kun Allah vet det. Kan det være "Den Profetiske Energien" slik som forstått fra denne Hadith?

Det finnes flere Hadith som gir samme betydning. Hvis vi ser bort

ifra de matematiske detaljer av den enkelt forente massen, kan en i det minste si at dette ble beskrevet i islamsk litteratur lenge før det i hele tatt var berørt av vitenskapen. Et argument som fremhever sannheten av Koranen og Hadith av profeten (PBUH).

Forskerne har også brukt terminologien av lys for å beskrive fenomenet Big Bang. Dette er det samme som det arabiske نورمحمّدی "lys". George Gammow skrev i 1940 at rett etter "Big Bang" var universet så varmt at de termonukleære reaksjoner kunne forekomme gjennom rommet. Det vil si at det tidligere universet var fylt av høyenergiske kortbølgete fotoner (lysbunter). Den siste setningen sier ikke noe annet enn at det tidligere universet var fylt med "Den Profetiske Energien".

"Samsvar som vi har funnet mellom Koranens utsagn og Hadith, vil forhåpentligvis bidra til å fjerne gapet mellom vitenskapen og Islam, noe som har eksistert i så mange år. Det er definitivt en vitenskapelig og moralsk seier for Koranen å bli forklart slik i Vesten, dag for dag."

DEL II

MENNESKETS SKAPELSE

Hittil har vi sett at Koranen forteller noe av det samme som astronomien og kosmologien har kunnet fortelle oss i vårt århundre. En ikke overraskende side av Koranen, er skapelsesberetningen om mennesket. Den forteller så langt som et av de tidligste stadier av et mennesket, som fortsatt er i utviklingsnivå. Den type vitenskapelig fagfelt blir kalt for moderne embriologi. Slik som vi har antydet her, skal vi nå se hva Koranen og vitenskapen har å si om dette området.

Det embriologiske og biologiske studium av et menneskeliv viser seg å være i en uavbrutt evolusjonsprosess. Disse evolusjonsprosessene foregår i det skjulte rom i en mors livmor, noe som et vanlig menneske ikke er istand til å se med det blotte øyet. Etter mange århundre er forskere nå istand til å beskrive disse prossesene, som Koranen har beskrevet klart og fagert 14 århundre tidligere. Nå skal vi skjematisere litt nærmere ved å sammenligne mellom vers fra Koranen og vitenskapelig fakta. Disse prosessene kan deles i to deler:

1) CELLE DELING.
2) ORGANENES TILBLIVELSE OG FORMDANNELSE

Moderne vitenskap forteller oss at begynnelsen av menneskets skapelse er befruktningen av kvinnelig egg med mannelig sæd, som resulterer i dannelsen av en zygote. Samtidig vil vi påminne menneskenes ærbødige opprinnelse, velvilje og makt av deres skaper, Allah, den Høyeste, som har beskrevet denne prosessen flere ganger i Koranen. Noen av disse er følgende:

أَلَمْ يَكُ نُطْفَةً مِّن مَّنِيٍّ يُمْنَىٰ

"Var han (mennesket) ikke en celle fra sæden som var innført (eller dryppet fremmover) ?"

.......(AL-QIAMAH, 75:37)

فَلْيَنظُرِ الْإِنسَانُ مِمَّ خُلِقَ - خُلِقَ مِن مَّاءٍ دَافِقٍ - يَخْرُجُ مِن بَيْنِ الصُّلْبِ وَالتَّرَائِبِ

"Så la mennesket tenke, over hva det (mennesket) er skapt av. Det er skapt av en dryppende væske som har sitt opphav fra mellom korsbeinet (sacrum) og brusksammenvokste skambeinet (symphysis pubis)."

.......(AL-TARIQ, 86:5-6-7)

ثم جعل نسله من سلالة من ماء مهين -

"Deretter lagde Han, hans (mannens) sæd fra en foraktet væske. "

.......(AL-SAJDA, 32:8)

إنا خلقنا الإنسان من نطفة أمشاج -

"I virkeligheten skapte Vi (Allah) mennesket fra en kombinert eller blandet væske. "

........(AL-DAHAR, 76:2)

Ut fra disse versene ser vi at vitenskapen også har kommet fram til lignende resultater og fakta som ovenfor. Dessuten har vitenskapen vist at rent anatomisk og fysiologisk sett, blir et menneske skapt ved følgende betingelser:

1) Sæden er forrutsetning for unnfangelsen.
2) Sædpassasjen ligger egentlig i bekkenhulet mellom korsbeinet (صلب) "SULB" og det brusksammenvoksete skambeinet (ترائب) "TRAIB"
3) Spermvæsken som kommer ut av disse passasjene er en blanding av sekreter (væske utskillelse fra kjertel) fra:
   a) Testikkel
   b) Sædblære
   c) Prostata
   d) kjertler fra urinorganene
      - (Coopper's Glands, Meyer's Glands, Or Liter's Glands)

Overnevte fakta var sitert av Koranen på 600-tallet, da ingen moderne anatomi og fysiologi eksisterte i hele tatt.

Før vi går videre, gjør vi oppmerksom på at arabisk såvel som andre språk ofte har flere betydninger av ett og samme ord. En spesiell betydning som er brukt ved referanse til konteksten vår, er for eksempel det arabiske ordet "SALAT" som har 60 forsjellige meninger (synonomer). Et annet eksempel er ordet "NUTFA" som også her ble oversatt som væske på et sted, men celle på et annet sted, og igjen blir samme ordet et tredje sted oversatt som skapende væske (sæd).

Det andre Koranske prinsipp av biologisk evolusjon av et menneske, sier at det begynte med en enkelt celle. Dette er også klart formulert flere steder i Koranen. Her er noen av dem:

يا أيها الناس اتقوا ربكم الذي خلقكم من نفس واحدة وخلق منها زوجها وبث منهما رجالا كثيرا ونساء -

"Å, menneskehet vær nøye med deres forpliktelser overfor deres Herre, som skapte dere fra en enkelt celle."

.......(AL-NISA, 4:1)

وهو الذي أنشأكم من نفس واحدة -

"Og Han er den Ene som har produsert deg fra en enkelt celle."

.......(AL-ANAM, 6:98)

خلقكم من نفس واحدة

"Og Han skapte deg fra en celle."

.......(AL-ZUMAR, 39:6)

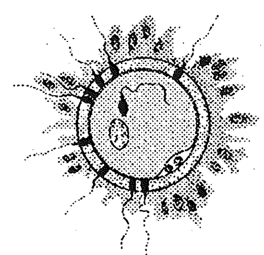
ما خلقكم ولا بعثكم إلا كنفس واحدة -

"Din skapning og din gjenopplivelse er lik skapelse og utbygging fra en enkelt celle."

.......(LUQMAN, 31:28)

Det er et bestemt uttrykk som går igjen i de fleste versene ovenfor, og det er "en enkelt celle". I moderne terminologi er dette utrykket kalt for "befruktede egg" eller "zygote" . Zygoten, altså denne eneggede cellen, arbeider nå som en fullstendig enhet, som kan utvikle seg til et fremtidig menneske. Konseptet av hva zygoten er satt sammen av, er klart nevnt i følgende vers fra Koranen, der hvor den sier:

"I virkeligheten skapte Vi (Allah) mennesket fra en blandet celle. Deretter gav Vi ham hørsel og syn."



Befruktning av egget.

Dette verset reflekterer også skjønnheten av Allahs omtenksomhet, at Han skapte alle potensialene av en fullvokst person, med hørsel, syn og tenkeevne osv.

I denne anseelse sier Herren av universet, at det befruktede egget først deler seg i to og fortsetter å dele seg på den måten, som den moderne vitenskap beskriver den som kjernedeling i cellene, (mitotic division). Koranen sier:

خَلَقَكُم مِّن نَّفْسٍ وَّاحِدَةٍ وَّخَلَقَ مِنْهَا زَوْجَهَا وَبَثَّ مِنْهُمَا رِجَالًا كَثِيرًا وَّنِسَآءً ۔

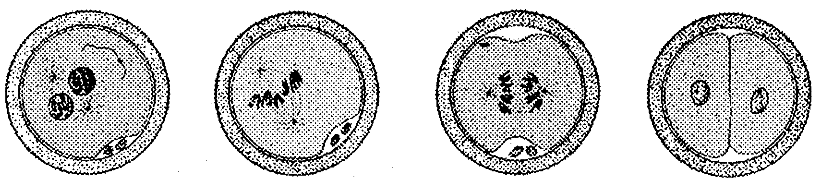
"Hvem skapte deg fra en enkelt celle, og deretter skapte den andre fra den første, til å lage et par og fra dem skapte mangfoldighet av menn og kvinner."

.......(AL-NISA, 4:1)

خَلَقَكُم مِّن نَّفْسٍ وَّاحِدَةٍ ثُمَّ جَعَلَ مِنْهَا زَوْجَهَا ۔

"Han skapte deg fra en enkelt celle, og deretter ut av dette ble det et par."

.......(AL-ZUMAR, 39:6)



Celledeling av det befruktede egg.

Fra disse velsignete vers er det tre punkt som er ganske åpenbare rent vitenskaplig sett. Det er disse tre punktene:

1) Skapelsen av et menneske er fra en zygote (befruktede egg eller sammensatte celle).
2) Deling av zygoten går over til to celler.
3) Ytterligere deling av disse cellene et utallig antall ganger, inntil disse utvikler seg til å bli kvinner eller menn.

Dette er det vi idag kaller kjernedeling (mitotic division), som ifølge biologien går gjennom følgende, forskjellige faser:

a) Profase (Prophase).
b) Metafase (Metaphase).
c) Anafase (Anaphase).
d) Telofase (Telophase)

Dette er hvordan det embriologiske livet fortsetter og utvikler seg i alle retninger (dvs. vokser i størrelse).

Deling av en zygote som nevnt tidligere, resulterer i dannelsen av blastocysten som setter seg fast i livmoren og kalles for hvilestedet, "Place of Rest", i Koranen. I et vers blir det også nevnt:

وَنُقِرُّ فِي الْأَرْحَامِ مَا نَشَآءُ إِلَىٰ أَجَلٍ مُّسَمًّى ۔

"Og Vi lar, hvem Vi vil, fortsette å være i livmoren for en bestemt tid."

.......(AL-HAJJ, 22:5)

Sett fra vitenskapens side, sier de videre at egget gradvis øker sin størrelse ved celledeling og etterhvert modnes, og setter seg fast i veggen til livmoren, som planterøtter, og får næring av den. Egget blir festet i livmorens vegg, som et hengende rede. Koranen kaller dette stadiet for "ALAQAH" i flere vers:

اِقْرَأْ بِاسْمِ رَبِّكَ الَّذِي خَلَقَ ۔ خَلَقَ الْإِنسَانَ مِنْ عَلَقٍ ۔

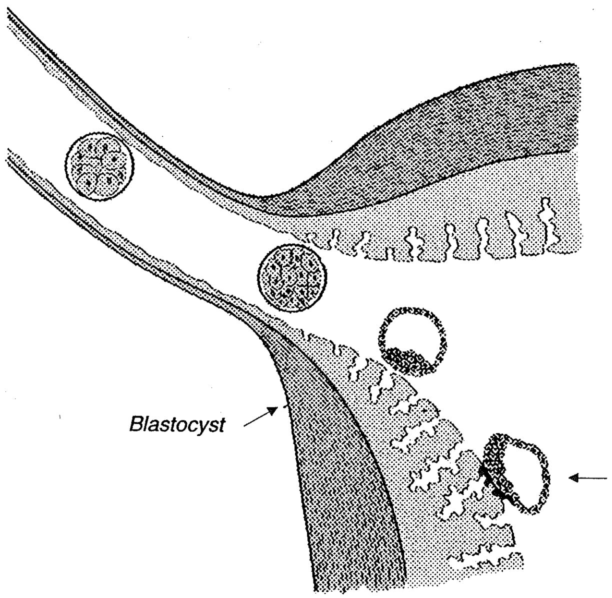
"Les med navnet til din Herre, den Ene, som skapte menneske fra "ALAQAH" (hengende rede)."

.......(AL-ALAQ, 96:1-2)

ثُمَّ جَعَلْنَاهُ نُطْفَةً فِي قَرَارٍ مَّكِينٍ ص ثُمَّ خَلَقْنَا النُّطْفَةَ عَلَقَةً ۔

"Og deretter plasserte Vi ham i et sikkert sted (livmoren) i form av en zygote og deretter festet ham som et hengende rede (i livmoren)."

.......(AL-MOMINOON, 23:13-14)



Etter seks til 20 dager fester egget seg som et hengende rede (hanging mass, ALAQAH).

I verset over ble det nevnt ordet "ALAQAH", vi skal diskutere betydningen av dette ordet senere.

Etter at befruktningen av egget har skjedd, som vi tidligere har nevnt, begynner det å utvikle seg som et embrio og deretter over til fosterstadiet. Idag har vitenskapen avdekket utviklingsprosessen mellom de to tilstandene. Biologene sier at den gjennomgår såkalte faser eller stadier, mens den utvikler seg, inntil den blir født. Den koranske beskrivelsen av disse stadiene av fosterutvikling og dens evolusjon viser at Herrens omtenksomhet, virker i sin fulle ære i livmoren. Faktum er at fra begynnelsen av embriologisk tilstand og inntil dens fullendelse, dvs. fødselsen av barnet, det guddommelige systemet av livsoppholdet, påviser at enten det gjelder det indre liv eller de ytre omgivelser og miljø, så arbeider det menneskekjærlige systemet like disiplinert og på samme måte. La oss kort diskutere verset fra Koranen som beskriver disse stadiene. Koranen sier:

وَلَقَدْ خَلَقْنَا الْإِنسَانَ مِن سُلَالَةٍ مِّن طِينٍ ثُمَّ جَعَلْنَاهُ نُطْفَةً فِي قَرَارٍ مَّكِينٍ ثُمَّ خَلَقْنَا
النُّطْفَةَ عَلَقَةً فَخَلَقْنَا الْعَلَقَةَ مُضْغَةً فَخَلَقْنَا الْمُضْغَةَ عِظَامًا فَكَسَوْنَا الْعِظَامَ لَحْمًا
ثُمَّ أَنشَأْنَاهُ خَلْقًا آخَرَ فَتَبَارَكَ اللَّهُ أَحْسَنُ الْخَالِقِينَ

"Og i virkeligheten skapte Vi (Allah) mennesket fra elementene av støvet (livsbetingelser). Deretter plasserte Vi ham på et sikkert

sted i form av en celle. Vi fikserte ham til et hengende rede i livmor-veggen. Deretter formet vi ham til en tygd masse (klump). Ut fra den tygde massen lagde vi bein og dekket beinet med muskler. Og gradvis utviklet vi andre former også. Så velsignet er deres Herre som er den beste av skaperne."

.... (AL-MUMINOON, 23: 12-13-14)

Ut fra disse versene er menneskets utvikling og utfolding beskrevet i syv stadier på følgende måte:

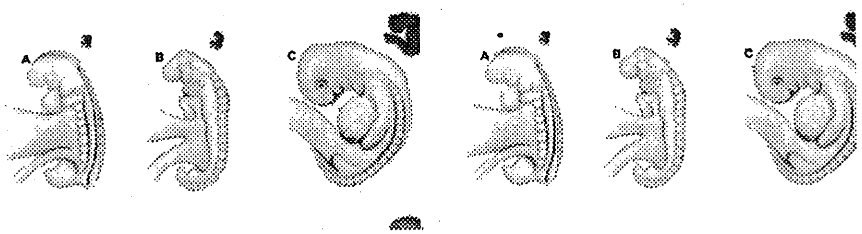
1) (SULALATA MIN TEEN)...Utvalg av leirjord eller elementer av jordslag.
2) (NUTFA)..........................Zygote.
3) (ALAQAH).......................Hengende masse (rede), henger fast til slimhinnen i livmoren.
4) (MUDGHAH)...................Tygd masse.
5) (EZAM)...........................Skjelettsystem (beinsystem).
6) (LAHM)...........................Muskulatur system.
7) (KHALQ-AKHAR).............Ny skapelse.

Under disse punktene har vi satt de arabiske ordene i parentes. Det er fornuftig om det ble utdypet litt nærmere hva punktene betyr.

"NUTFA" har vi fra tidligere stiftet beskjentskap med. Så vi tar noen av punktene og utdyper dem litt nærmere.

"ALAQAH" referer til noe som knytter seg til et hengende rede eller til en igle eller til blodsuger. I begge betydningene er det særdeles passende beskrivelser av en 7-24 dagers gammel menneskelignende embrio, som ser ut som en igle (mer presist: Har egenskap som en igle), eller holder seg fast i livmorveggen slik en igle som henger (arabisk "MAULLAQ"). Akkurat som en igle mottar blod fra verten, mottar menneskeembrio blod fra et lag av slimhinnen (decidua) fra den gravide livmor. Det er bemerkelsesverdig hvordan embrioen, 23-24 dager gammel, ligner på en igle.

Siden det ikke var linser og mikroskop i sjette århundre, kunne ikke legene på den tiden ha visst noe om dette, mens ordet fra Allah, den Høyeste, klart omtaler det, ved faktum å kalle det.



Utvikling av fosteret, tre til åtte ukers periode.

Termen "MUDGHAH" betyr en tygd masse. Denne kommer fra et segment som i rimelig grad minner om tyggemerker (somites). For å trekke en analog fra hverdagen, så kan du se selv hvordan tyggegummien ser ut etter å ha tygget den en stund. Det du ser er merker av tenner på den. Slik er det med "tygd masse". Disse segmentene er starten på dannelse av rygghvirvler, forløperen av ryggraden. Det vil si at etter hvert blir disse bruddstykkene (kuttede biter eller seksjoner) hele, altså har vi nå en ryggrad med rygghvirvler. Versene fortsetter å beskrive dannelsen av bein og muskler. Disse er eksakt ifølge embriologiske studium og funderinger som forteller oss at først dannes det bein, en brusk-modell, og deretter utvikles musklene rundt dem.

Beskrivelsen av ny-skapelsen i senere del av verset til en menneske-embrio som er formet slik den er etter åtte ukers tid. I embriologisk terminologi er den tilstanden kalt for foster. I andre steder i Koranen beskrives det videre i rekkefølge av hvilket andre kroppslige systemer som utvikles. Koranen beskriver menneskeskapelse:

وَجَعَلَ لَكُمُ السَّمْعَ وَالْأَبْصَارَ وَالْأَفْئِدَةَ ۚ قَلِيلًا مَّا تَشْكُرُونَ ۔

"Og Han lagde ører, øyne og hjerne (sinne) for deg. Lite takknemlig er du."

.......(AL-SAJDA, 32: V-9)

إِنَّا خَلَقْنَا الْإِنسَانَ مِن نُّطْفَةٍ أَمْشَاجٍ نَّبْتَلِيهِ فَجَعَلْنَاهُ سَمِيعًا بَصِيرًا ۔

"I virkeligheten skapte Vi (Allah) mennesket fra en blandet celle, deretter gjorde Vi ham til et hørende og seende menneske."

.......(AL-DAHAR,86:V-2)

Legene har kanskje visst at mennesket gjennomgikk utvikling i livmoren, selvom de første kjente illustrasjonene av et foster i livmoren var tegnet av det legendariske geniet Leonardo da Vinci på 1400-tallet. Likevel er det lite sannsynlig at de visste at den gjennomgikk stadier. Dette var ikke diskutert eller illustrert inntil 1400-tallet. Etter oppdagelsen av mikroskopet på 1700-tallet, ble beskrivelene av de tidlige stadier av embrio foretatt. Men den metodiske gradering av stadier hos menneske-embrio ble ikke beskrevet før på1900-tallet. Streeter (forsker) utviklet i 1941 det første system som tok seg av disse ulike graderinger av fosteret, men som nå er byttet ut med et mer presist system fremlagt av O'Rahily (forsker) i 1972.

En annen oppsiktvekkende tanke i forbindelse med fosterutviklingen, er at vitenskapen, interessant nok, sier at fosterutviklingen foregår i tre plan. La oss nå se på noe av dette aspektet også.

Likedan har vi enda en overraskende tanke; hvordan Koranen presis beskriver disse menneskeutviklingene i såkalte "tre slør av mørket". Det er uttalt i dette verset:

يَخْلُقُكُمْ فِي بُطُونِ أُمَّهَاتِكُمْ خَلْقًا مِّن بَعْدِ خَلْقٍ فِي ظُلُمَاتٍ ثَلَاثٍ ۚ ذَٰلِكُمُ اللَّهُ رَبُّكُمْ لَهُ الْمُلْكُ

لَا إِلَٰهَ إِلَّا هُوَ ۖ فَأَنَّىٰ تُصْرَفُونَ ۔

"Han skaper dere i livmoren hos mødrene, i stadier, en etter det andre i tre slør av mørket. Dette er Allah, din Herre. For Han er den suverene, slik at ingen uten Ham er det verdt å tilbe, så hvorfor snu dere bort?"

.......(AL-ZUMAR, 39:9)

I dag forteller vitenskapen oss, som nevnt ovenfor at i virkeligheten utvikles fosteret i de følgende tre plan:

I. Forreste del av underlivsveggen. (ANTERIOR ABDOMINA WALL)
II. Livmorvegg. (UTERINE WALL)
III. Fostermembran. (AMNIOTIC MEMBRANE)

Koranen brukte ordene "tre slør av mørket" som betyr skjul eller ugjenommsiktligheter fordi hvert av skjulet eller sløret kan ha opptil flere lag, som lengst fremme av underlivsmorveggen, livmorveggen og "aminiochorionic" membran har.

En alternativ vitenskapelig tolkning for "tre slør av mørket" kan

også være:

I. Den serøse fosterhinne (CHORION)
II. Fosterhinne (AMNION)
III. Fostervann (AMNIOTIC FLUID)

Men ifølge Dr.Keith Moore så er den første forklaringen mer presis og nøyaktigere enn den andre forklaringen.

Vi vil gjerne presentere her et par nye aspekt ved menneskets skapelse, noe som er utover rent vitenskapelige formål som f.eks. embriologi og noe av det som er presentert for å trekke oppmerksomhet mot omtenksomheten og velviljen av vår Skaper.

Det siste er selvfølgelig vårt motiv, hvor vi prøver å avgi en objektiv avhandling om det, gjennom Koranen.

Vi bevitner klart utallig ganger, virkelig og umerkelig visshet om Allahs omtenksomhet i et hvert eneste skritt av menneskets utvikling. Hvert skritt er en refleksjon av en vakker orden og klokskap. For de forskjellige tilstander og funksjoner på innsiden av livmoren viser at en klart disiplinert og varighet er opprettholdt. Alle behov i hvert og eneste tilstand eller fase er automatisk oppfylt.

Menneskekroppen er fullt utrustet med alle dens behov, klar til å møte forholdene og nå målene i livet. Ikke bare dette, alle disse trinnene (fasene) er riktig oppdratt, og de er også fullt beskyttet i livmoren.

Vi går videre til koranens beskrivelse av de fire aspektene av menneskeskapelset:



Vi ser her at fosteret ligger godt beskyttet i livmoren

1. Skapelse (Creation)
2. Beregning (Estimation)
3. Bestemmelse (Arrangement)
4. Veiledelse (Guidance)

سَبِّحِ اسْمَ رَبِّكَ الْأَعْلَى الَّذِي خَلَقَ فَسَوَّى وَالَّذِي قَدَّرَ فَهَدَى

"Lovpris navnet av din Allah, den Høyeste, som skapte og ordnet dette i en systematisk rekkefølge. Og Han ordnet og beregnet (alle hans potensialer og behov) og deretter veiledet ham."

.......(AL-A'LA, 87:1-3)

Dette har vært diskutert i detaljer fra tilstander av zygoten til Khalq-Akhar (mennesket). Hver tilstand har en timeplan og i løpet av den skjer visse utviklinger som finner sted og deretter passerer den til den annen tilstand (altså overgang mellom fasene). Igjen refererer vi til AL-ANAM 6:98, hvor det ble formulert:

وَهُوَ الَّذِي أَنْشَأَكُمْ مِنْ نَفْسٍ وَاحِدَةٍ فَمُسْتَقَرٌّ وَمُسْتَوْدَعٌ قَدْ فَصَّلْنَا الْآيَاتِ لِقَوْمٍ يَفْقَهُونَ.

"Og Han er din Herre som skaper deg fra en enkelt celle og lar deg oppholde for en bestemt tid i en midlertidig stilling og deretter passerer du til den neste stilling (som en varetekt) og på denne måten beskriver Allah Hans vers for de som forstår."

.......(AL-AN"AM, 6:99)

I dette velsignete verset, er ordene som مستقر (MUSTAQAR) og مستودع (MUSTODA) verdt å utdype litt mer. "MUSTAQAR" betyr å oppholde seg midlertidig i en stilling (fase). "MUSTODA" betyr å passere videre til neste stilling. Det første skrittet i menneskeskapelse er kontakten mellom fedrenes sæd med mødrenes egg (dvs. befruktningen). Et forbløffende fenomen i skaperens system er at så snart egget blir befruktet av den første spermien, blir resten av de ca. 400 millioner spermer (sæd) avvist. Etter at den har passert gjennom de forskjellige skapende faser, beskrevet tidligere, oppnår den menneskelignede form etter seks uker. Etter utviklingene av musku-

latur-, skjelett-, og nervesystemet, er skapningstilstanden fullført, og fosteret har fått et utseende som Allah liker. Derfor er denne transformasjonsmåten fra (خلق) Khalq til (تسويه) Tasviah, bestemt av Allah, den Høyeste.

وَنُقِرُّ فِي الْأَرْحَامِ مَا نَشَاءُ إِلَىٰ أَجَلٍ مُسَمًّى.

"Og Vi bestemmer hvem Vi vil skal forbli i livmoren for en bestemt tid."

.......(AL-HAJJ, 22:5)

Det er velkjent som embriologisk fakta at mange embrioer adskiltes iløpet av den første måneden av utviklingen og at bare 30% av zygotene utvikles til foster som overlever inntil fødselen.

Vi går videre med å snakke om den såkalte "beregning" fra Allahs side. Denne såkalte "beregning" heter på arabisk "TAQDEER". Den er videre delt i tre følgende undergrupper:

1. "TAA'DEEL" (EQUALIZATION). En riktig og lik beregning av kroppsdeler (hvordan de forholder seg til hverandre).
2. "TASWEER" (PERSONIFICATION). Legemliggjøring.
3. "TARKEEB" (METHODICAL FORMATION). Metodisk sammensetning.

Denne (تسويه) (TASWEEA) og senere (تصوير) (TASWEER) (legemliggjøring) og deretter tilsynekomsten av spesifikke karakteristiske former og individualitet, er også bestemt ved prinsippene av (TAQDEER) eller beregning av Allah. Koranen sier:

وَخَلَقَ كُلَّ شَيْءٍ فَقَدَّرَهُ تَقْدِيرًا.

"Og Han skapte alt og gjorde seg opp et mål for det."

.......(AL-FURQAN, 25:2)

Allah har skapt kjernen eller vesen av et menneske fra en enkelt celle, som er verifisert av et vitenskapelig område som genetikken. Moderne forskning har vist at karakteristikker og potensialene av et menneske er "skrevet" på molekylene i DNA som er i genene hos fars sæd og mors egg, som et førkodet dataprogram. Disse genene bestemmer eller beregner eksistensen, utseende, størrelser og funksjoner. Dessuten også hvor lenge utviklingsprosessene skal vare og dens fullendelse etc, etc. En annen referanse til dette system av skapelse og beregning er her nevnt:

مِنْ أَيِّ شَيْءٍ خَلَقَهُ ۝ مِنْ نُطْفَةٍ خَلَقَهُ فَقَدَّرَهُ ۝ ثُمَّ السَّبِيلَ يَسَّرَهُ ۝ ثُمَّ أَمَاتَهُ فَأَقْبَرَهُ ۝
ثُمَّ إِذَا شَاءَ أَنْشَرَهُ.

"Fra hva er han (mennesket) skapt av? Fra en celle. Han (Allah) skaper ham og deretter beregnes et mål for hvert eneste nivå. Deretter gjør Han veien lett for ham, gir ham død og begraver ham, og når Han vil, vil Han bringe ham til live igjen."

.......(ABAS,80:18 til 22)

Mens embrio og foster gjennomgår de forskjellige nivåene (fasene), oppfyller Allahs system av livsopphold alle dens nødvendigheter. En liten refleksjon av følgende fire betingelser eller ordning demonstrerer velvilje av et slikt perfekt og allmektig system av Allah, som oppmuntrer tenkningen hos hvert eneste fornuftig menneske. Her er de fire betingelsene:

I. تغذيه (TAGHZIA) Ernæring.
II. حفاظت (HIFAZAH) Sikkerhetsbeskyttelse.
III. حركة (HARAKAH) Bevegelsene.
IV. تكيف (TAKAYYUF HARARAH) Temperaturkontroll.

Spørsmålet blir da hvordan de fire punktene er knyttet til hverandre i forbindelse med fosteret.

Utviklingen av foster- og morkakesirkulasjon sikrer ikke bare tilstrekkelig ernæring og forsyning av oksygen, men hjelper også med uttømming av fosterets avfall. Lignende er det med plassering av fosteret og den omsluttede membran rundt det, som både beskytter fosteret og samtidig gir rom for sine nødvendige bevegelser. Dessuten opprettholder begge systemene den forlangte temperaturen for utviklingen av mennesket.

Når fosteret utvikler seg til det tidspunktet, hvor det kan leve utenfor mors liv, er det forflyttet ut ved fødselsprosessen. Nå trenger hans kost og forpleining en forandring og omtenksomhet av Allah som har ordnet dette i form av morsmelk. Som svangerskapet, har barnepleiefasen også en bestemt varighet og etter en stund, blir på den ene siden, barnets mage forberedt til å motta alminnelig mat, og på den andre siden slutter morens bryst å produsere melk. En bemerkelsesverdighet, ordnet av tid og behov. Dette er utpekt i Koranen:

حَمَلَتْهُ أُمُّهُ كُرْهًا وَّوَضَعَتْهُ كُرْهًا، وَحَمْلُهُ وَفِصْلُهُ ثَلٰثُوْنَ شَهْرًا۔

"Og hans mor fødte ham med vanskeligheter og befridde han deretter med smerter, og varigheten av svangerskapet og avvenningen, er (tilnærmet) 30 måneder."

.......(AL-AHQAF,46:15)

Som Allahs livsopphold er synlig med all dens skjønnhet og ære i skapelsen, utviklingen og fullendelsen av menneskekroppen, så er hans omtenksomhet i intelektuell evolusjon av menneskeheten. Universets skaper har skjenket menneskene et veiledningssystem i flere steg. Systemet setter ham i stand til å identifisere sine egne mangler, problemer og behov og således løsningene for disse. Dette systemet begynner rett etter at embrio dannes i morens mage. Ettersom man passerer gjennom de forskjellige perioder av mennes-kets liv, vil disse behovene fortsette å bli forandret og samtidig øke i mengde. I det eksisterende kunnskap og veiledning kommer til kort med å bringe løsninger, vil det automatisk åpne seg opp nye og bredere veier av veiledning, og på denne måten kan man fortsette å marsjere videre i den intelektuelle utvikling. Ansvaret for veileningen "Hidays" er også ledsaget av Ham selv, den Allmektige.

Vi vil tilslutt utdype noe av hva veiledningen går ut på. Fullkommenheten til vår Herre, den Høyeste, reflekteres i de forskjellige typer av veiledning som menneskene er utrustet med. Dersom denne veiledningen kun var ensidig, mens miljø og omgivelser, behov og problem er flerdimensjonale, ville den verken passe for disse behovene, eller forsynet og omtenksomheten til universets Herre. I virkeligheten er alle mennesker, som alt annet i verden vegledet i forhold til sine behov til enhver tid. Det er fem ulike typer av veiledninger. Det er følgende:

1. Instinktmessig veiledning — هدایت فطری
2. Sansemessig veiledning — هدایت حسی
3. Intellektuell veiledning — هدایت عقلی
4. Intuitiv veiledning — هدایت وجدانی
5. Guddommelig eller åpenbart veiledning — هدایت ربانی

Det siste er igjen delt i tre:

I. Generell veiledning for menneskeheten — هدایت عامه
II. Spesiell veiledning for troende — هدایت خاصه
III. Den avgjørende veiledning for rettroende. — هدایت ایصال

SLUTTORD

Dette har kanskje vært en interessant og ikke minst inspirerende lesning. Det viktigste er å forstå og innse at de tidligere oppfatninger av hva Islam er, muligens må revurderes. Dere husker kanskje fra forordet at Islam er en komplett "DIN" (Dvs. hvordan livet i sin helhet skal leves), som rett og slett omfatter hele samfunnstrukturen, hvor det inngår f.eks. religion, økonomi, filosofi, lov, kriminalitet, politikk, osv. Sagt med andre ord, omfatter det meste. Vi håper at dette heftet har gitt dere ett nytt og ikke minst interessant innblikk fra Koranen. Det vil si at vitenskap som astronomi, kosmolgi og embriologi blir berørt av Koranen, og som vi har gjengitt noe av i dette hefte, (Dvs. sammenlignelsene av vitenskapelig fakta, Koranen og Hadith). Vi håper at dette hefte, såvel som de andre heftene av Prof. Dr. Mohammad Tahir-Ul-Qadri, bidrar til å fylle ut gapet mellom vitenskapen og islam, noe som har eksistert i så mange år.

Det kunne være interessant å nevne at Koranen berører spesifikk såvel som generell vitenskap. Hvordan det oppstår et lynnedslag er et eksempel på dette uten å gå i detaljer. Det var kanskje interessant. Vi vil påminne om at målet vårt ikke er å omvende folk, men å bevisstgjøre de enkelte om hva Islam er. For å trekke en analogi om hvordan vi bør forstå hva Islam er, kan vi tenke på følgende måte:

Et kjøkkenskap som har mange skuffer skal forestille Islam. En av disse skuffene skal representere "religionen Islam". Det vil si den "Islam" som vi fleste er kjent med fra skolen. I de andre skuffene finnes de ulike områdene som er nevnt tidligere som f.eks. politikk og økonomi. Poenget var altsa at "religionen Islam" er en del av **ISLAM**.

SHAMAS THUBRAIZ BUTT, AUGUST 1993